北川政夫*: 東亞植物斷想錄 (6)

M. KITAGAWA*: Notulae Fractae ob Floram Asiae Orientalis (6)

71) **クロカウガイゼキシヨウに就て** クロカウガイゼキシヨウは古く日本の植物學者に依つて歐洲產の *Juncus castaneus* Smith に當てられていたが，後に至り佐竹義輔博士はその誤りを指摘し本種をシベリヤ方面に產する *Juncus triceps* Rostkovius と同一種であるとした。私は滿洲東部山岳地帶に生ずる近似の一種を調べた所それは大井次三郎博士が *Juncus castaneus* var. *koreanus* Ohwi とされテウセンクロカウガイゼキシヨウと名付けたものと同一品であることがわかつたが Komarov 氏監修の 'Flora URSS' 中に揭げられている *Juncus triceps* の寫生圖を見るとテウセンクロカウガイゼキシヨウと何等異る所がなく，日本北部產のクロカウガイゼキシヨウは *Juncus triceps* と全く相違した一新種であることを認めたのでこれに *Juncus Satakei* Kitagawa の新名を與へることにした。從つて現在迄用ひられていたテウセンクロカウガイゼキシヨウの學名 *Juncus triceps* Rostkovius var. *koreanus* (Ohwi) Satake は *Juncus triceps* Rostkovius の異名となる。以上3種の相違點を表にして下に記述して置く。

Juncus Satakei Kitagawa, sp. nov.

Juncus triceps (non Rostkovius) Satake in Nova Fl. Jap. (Juncac.) 67, f. 17 (1938).

Juncus castaneus (non Smith) auct. Fl. Jap.

Planta solitaria stolonifera. Radices graciles dilute fuscescentes. Stolones longiusculi graciles fuscescentes ad nodos vaginiferi, vaginis hyalinis tubulosis apice oblique sectis acuminatis. Caules stricti teretes virides tenuiter striati glaberrimi in fructu ad 40 cm alti. Folia radicalia; basalia vaginiformia brevia apice acuta ± hyalina tenuiter nervata; superiora foliacea longiora ad 20 cm longa: caulina inferne longe vaginata, vagina inferne fuscescente superne viridi ad circa 6 cm longa, lamina viridi ad circa 10 cm longa. Folia omnia anguste linearia elongata apice attenuata vulgo convoluta ad 4 mm lata utrinque margineque glabra tenuiter nervata. Inflorescentia vulgo 2-capitulata raro 1-capitulata. Capitula inferiora breviter—brevissime pedunculata superiora breve vel saepius longe pedunculata, pedunculis in fructu ad 7 cm longis. Bractea una non vaginata plana vulgo anguste setaceo-linearis foliacea elongata longe attenuata ad 7 cm longa. Bracteolae capitulares infimae ovatae—lanceolatae apice subito longe

* 横濱國立大學學藝學部植物學研究室 Institute of Biology, Faculty of Liberal Arts, Yokohama National University, Kamakura.

attenuatae tenuiter nervatae fuscescentes laeves ad 3 cm longae. Tepala exteriora ovata acuta 3-nervata 5 mm longa; interiora oblongo-ovata acutissima apice tantum hyalina 5 mm longa. Filamenta filiformia glabra 3 mm longa; antherae lineares lutea 1.5–2 mm longa. Fructus longe oblongus apice acutiusculus 7.5–9 mm longus. Semina lineari-fusiformia 4 mm longa; nucula oblonga 0.7–0.8 mm longa.

Nom. Jap. Kuro-kogaizekisyō.

Hab. Japonia. Hokkaido: in uliginosis montis Hiraga-take in montibus Daisetu-zan (T. Nakai Aug. 1928—Typus in herb. T.); in montibus Daisetu-zan (Y. Satake Jul. 28, 1931).

Area Geogr. Japonia bor.

i Tepala exteriora ovata apice acuta 5 mm longa interiora oblongo-ovata apice acutiuscula superne latiuscule hyalino-marginata 4 mm longa. Fructus oblongo-ellipsoideus apice obtusatus 6 mm longus. Semina anguste fusiformia 2.5 mm longa, nucula elliptica—anguste elliptica 0.7–0.8 mm longa. .... *J. castaneus.*

ii Tepala exteriora oblongo-lanceolata apice acuta apice tantum albo-hyalina 5.5 mm longa interiora lanceolato-triangulata apice acuta apice tantum albo-hyalina 5 mm longa. Fructus anguste ellipsoideus apice obtusiusculus 6.5–7 mm longus. Semina lineari-fusiformia 2.3–3 mm longa, nucula oblonga 0.7–1 mm longa. .... *J. triceps.*

iii Tepala exteriora anguste ovata acuta 5 mm longa interiora oblongo-ovata acutissima apice tantum hyalina 5 mm longa. Fructus longe oblongus apice acutiusculus 7.5–9 mm longus. Semina lineari-fusiformia 4 mm longa, nucula oblonga 0.7–0.8 mm longa. .... *J. Satakei.*

72) **滿鮮産ヌカボガヤ屬の新種** 私が「滿洲國植物考」中に發表したモウコドゼウツナギは其後再檢の結果 *Puccinellia coreensis* Honda とは內稃が花頴より稍長いこと，內稃の稜の上部に剛毛狀緣毛を生じ下部に軟長毛を生ずること，葉がより厚く上面及び緣部が粗糙であること等で別の獨立種とした方がよいと云ふ結論を得たので詳細な記相文をつけて組合せを變更する。朝鮮で曾て Faurie 氏が採集した *Puccinellia* の標本865號には2個體の標本が貼つてあり，一は *Puccinellia chinampoensis* Ohwi (ヌカボガヤ) であるが他の一は全然異つた種類で私は以前これに *Puccinellia Fauriei* Kitagawa と名付けた儘にしてあつたので今これを公にするわけである。今一つ東京科學博物館の腊葉室に內川定七氏が滿洲の濱江省安達附近で採集した標本が2點あり *Puccinellia chinampoensis* Ohwi と鑑定してあるがよく檢討した結果これも名のない

一新種であることが判明したので玆に發表する。

Puccinellia asperifolia (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Puccinellia coreensis Honda var. *asperifolia* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 89 (1939).

Radices fibrosae albidae. Clumi inferne ascendentes superne erecti viridescentes glabri laeves cum inflorescentia ad 57 cm alti. Vaginae inferiores breviores, superiores longae ad 12 cm longae glabrae viridescentes. Laminae anguste elongato- et attenuato-lineares supra margineque scabrae infra laeves planae vel superiores convolutae ad 11 cm longae ad 3 mm latae supra elevato-venulosae. Panicula demum effusa(?) laxa ovato-oblonga ad 20 cm longa. Rhachis inferne laeviuscula superne scabra gracilis ad 23.5 cm longa. Rami 2–5-nis ramuliferi inferne glabri superne scabridi saepe undulato-flexuosi ad 12.5 cm longi. Spiculae laxae 3–4– raro 5–florae. Glumae steriles 2 inaequilongae, inferior minor anguste ovata acuta 1-nervata glabra sed ad marginem superne scabro-ciliolata 1.3 mm longa, superior elliptico-ovata apice obusata et vix lacerata atque ciliolata 3-nervata 1.8 mm longa. Glumae fertiles anguste ellipticae apice obtusatae et minute ciliolato-laceratae 5–nervatae extus inferne ad nervos albo-villosae laete viridescentes margine superne albo-hyalinae 3 mm longae. Palea rhombeo-lineari-oblonga apice retusa ad carinas superne parce scabridula inferne subaraneoso-villosula glumam fertilem vix longior 3.2 mm longa. Antherae lineares flavescentes 1.3–1.8 mm longae.

Nom. Jap. Mōko-dozyōtunagi.

Hab. Manshuria: Prov. Fêng-t'ien〔奉天省〕: circa Chêng-chia-t'un〔鄭家屯〕(M. Kitagawa Mai. 30, 1932–Typus in herb. T.).

Area Geogr. Manshuria.

Puccinellia Fauriei Kitagawa, sp. nov.

Radices fibrosae numerosae filiformes dilute fuscescentes. Folia radicalia jam emarcida; caulina convoluta viridescentia angustissime linearia apice sensim attenuata utrinque glaberrima margine scabridula ad ultra 5 cm longa basi 1.5 mm lata. Ligula dilatato-triangulata albo-hyalina apice acuta ca. 1 mm longa. Vaginae glaberrimae elevato-striatae inferiores stramineae vel fuscescente stramineae superiores viridescentes imbricatae. Culmi caespitosi exteriores basi ascendentes interiores erecti cum panicula ca. 30 cm alti glaberrimi. Panicula anguste lanceolata 9.5 cm longa. Rhachis glabra

gracilis. Rami 1–4–nis toto scabriduli ad 3.5 cm longi. Spiculae pauciflorae 2–4 (vulgo 3)–florae. Pedunculi breves ad costas scabridi. Glumae steriles 2; inferior late ovata acutiuscula 1–nervata nervo brevissimo margine superne lacerato-ciliolata 0.7 mm longa; superior latissime obovata apice obtusato-acutiuscula 3–nervata nervis lateralibus brevibus 1.2 mm longa. Glumae fertiles late obovatae apice obtusatae 5–nervatae nervis omnibus apicem glumam non attingentibus extus basi ad nervos villosae apice fere integrae minute laceratae 2 mm longae. Palea glumam fertilem aequilonga vel vix eis longior rhombeo-lanceolata apice retusa ad carinas superne scabra ca. 2 mm longa. Antherae lineares flavescentes ca. 1.2 mm longae.

Nom. Jap. Fōri-nukabogaya (nov.)

Hab. Korea: Prov. Kōkai-dō: in humidis Chin-nan-po (U. Faurie n. 865 Jun. 1901. Specimen dextra—Typus in herb. T.).

Area Geogr. Korea media.

Puccinellia Uchikawai Kitagawa, sp. nov.

Habitu affinis *Puccinellia asperifolia* Kitagawa, tamen differt palea quam glumam breviori ad carinas inferne glabra, antheris multo minoribus.

Radices fibrosae. Culmi erecti solitarii teretes laevissimi glaberrimi ultra 70 cm alti. Folia longe vaginata; vaginae glaberrimae inferiores breviores, superiores longiores ad 13 cm longae; ligula hyalina truncata 1 mm longa; lamina angustissime lineari-subulata saepe convoluta supra superne tantum scabridula infra margineque glaberrima ad 12.5 cm longa ad 3 mm lata. Panicula erecta demum effusa laxa ad 21 cm longa; rhachis inferne plus minus scabridula; rami 1–3–nis (vulgo 2-nis) superne ramulosi et scabriduli. Spiculae stramineo-virides 4–5–florae ad 6.5 mm longae. Glumae steriles; inferior anguste triangulato-ovata acuta 1–nervata extus ad nervum basi setulosa circa nervum viridescens 1.2 mm longa; superior longior ovata apice acutiuscula 3–nervata apice lacerata extus ad nervum inferne setulosa circa nervum viridescens margine albo-scariosa. Glumae fertiles late ellipticae apice roundatae et minute laceratae fere integrae 5–nervae ad nervum inferne densius albo-villosae nervis lateralibus brevibus infra medium viridescentes supra medium albo-hyalinae 3 mm longae. Palea lineari-oblonga gluma brevior 2.5 mm longa ad carinas viridescens superne pilis mollibus pilosulo-ciliolata. Antherae anguste ellipticae luteae 0.7–1 mm longae.

Nom. Jap. Hokuman-nukabogaya (nov.)

Hab. Manshuria: Prov. Pin-chiang 〔濱江省〕: Saruto 〔薩爾圖〕 circa An-da 〔安達〕 (T. Uchikawa n. 261 Jun.-Jul. 1042—Typus in herb. M.; n. 248 Jun. -Jul. 1942). Area Geogr. Manshuria bor.

73) **華北産ミシマサイコ屬の一新種** 華北に長く滯在して居られた富樫誠氏が山西省の名山五台山で採集されたミシマサイコ類に一種新しいものがあるので發表する。一見オクミシマサイコに似てはいるが葉の質が硬く下面の脈は隆起し，繖梗の數多く，小總苞片は小繖形花序より少しく短いか同長である。富樫氏を記念し *Bupleurum Togasii* Kitagawa と名付け和名をゴダイサイコと命ずる。

Bupleurum Togasii Kitagawa, sp. nov (Sect. Eubupleura Briquet subsect. Nervosa Wolff ser. Falcata Wolff).

Radix solitaria lignosa fusca pauci-ramosa gracilenta apice pauciceps. Caules caespitosi erecti rigidi virides longitudine striati supra medium multi-ramosi ramulosique ca. 40 cm alti, ramis ramulisque patentibus vel erecto-patentibus. Folia radicalia florende tempore jam emarcida; caulina sessilia patentia firma obscure viridia lineari-lanceolata apice acutissime attenuata basi dilatata et abrupte contracta utrinque glabra angustissime hyalino-marginata utrinque opaca infra elevato-nervata 5-9-nervata ad 75 mm longa et 5 mm lata. Umbellae mediocres; involucri phylla nulla vel una raro 2 subulata 1-3-nervata foliacea minuta ad 5 mm longa; radii 5-11 gracillimi marginales falcato-patentes sub anthesin 0.7-2.5 cm longi. Involucelli phylla 5 foliacea obovato-oblonga vel anguste obovato-oblonga apice acuminata glabra 3-nervia 3 mm longa umbellula vix breviora vel rarius eas aequantia. Umbellulae circa 15-florae circa 5 mm diametro; pedicelli brevissimi ad 2 mm longi glabri viridi. Calyx nullus. Petala flava infra medium dilatata supra medium valde inflexa et abrupte attenuata apice obtusata dorso 1-nervia ca. 1 mm longa. Filamenta alba filiformia circa 1 mm longa glabra. Antherae orbiculatae planiusculae flavae 0.5 mm longae. Stylopodium flavum adpressum laeve. Styli 0.5 mm longi flavi divaricati apice punctato-stigmatosi. Stigma fuscescens. Fructus immaturati elliptici glabri, jugis remotis costato-elevatis.

Nom. Jap. Godai-saiko (nov).

Hab. China bor. Prov. Shan-shi 〔山西省〕: in monte Wu-tai-shan (M. Togasi Jul. 25, 1942—Typus in herb. M.).

Area Geogr. China bor.

因みに私が「日本產セリ科植物小記」其五でミシマサイコ屬に就て論じた際，イキノサイコの組合變更をなす事を忘れたので序でに玆でそれを發表する。

Bupleurum stenophyllum Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 21: 99 (1947).

Bupleurum scorzoneraefolium Willdenow var. *stenophyllum* Nakai in Journ. Jap. Bot. 13: 487 (1937), pro parte.

var obvallatum (Nakai) Kitagawa, comb. nov.

Bupleurum scorzoneraefolium Willdenow var. *obvallatum* Nakai, l.c. 488 (1937).

Nom. Jap. Iki-no-saiko. Area Geogr. Japonia (Kyusyu).

74) **キバナホウチヤクサウに就て**　キバナホウチヤクサウは初め滿洲南部の大連郊外で私が發見した種であるがその後安奉沿線，朝鮮，中國中部等にも分布していることが判明した。私は本種を日本產のホウチヤクサウ (*Disporum hallaisanense* Ohwi) とは別の種として發表し後に日本產の亞種と見做したのであるが，詳細に再檢して見るに矢張り最初の考の方がよいやうに思ふので改めて *Disporum flavens* Kitagawa を再用することにする。種的に分つべき差異點は下の如くである。

A. 葉は長楕圓形で，平行脈間に水平に走る小脈は乾燥標本でも不明瞭である。花蓋片は通常先端は鋭尖頭であり，白色で先端は帶綠色を呈する。
　　　　　　　　　　　　　　　　…………………ホウチヤクソウ

A.A. 葉は長楕圓狀楕圓形乃至廣楕圓形で殆んど圓形に近いものもあり，平行脈間に水平に走る小脈は乾燥標本では隆起し肉眼でも明瞭に觀察出來る。花蓋片は通常先端は圓形をなし，全體黃色で綠色を帶びない。　………キバナホウチヤクサウ

75) **ハマツルボの組合せ變更**　ツルボの學名には最近 *Scilla scilloides* Druce を使用しているがこれは妥當であると思ふ。日本產のものも大陸產のものも同一種である。從つて私が 1939 年に發表したハマツルボの學名を次の如く變更する。

Scilla scilloides Druce in Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles 1916: 646 (1917).

var. pulchella (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Scilla Thunbergii Miyabe & Kudo var. *pulchella* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 2: 289 (1938); Lineam. Fl. Mansh. 152 (1939).

Nom. Jap. Hama-turubo. Area Geogr. Manshuria austr.

76) **カラフトルリトラノヲに就て**　カラフトルリトラノヲは一名ヤマルリトラノヲと呼ぶが後者は牧野博士が北海道及び本州(北，中部)に產する他の種 *Veronica Miyabei* Nakai var. *glabrescens* Hara に以前命ぜられた名と抵觸するので用ひられない。カラフトルリトラノヲはダフリヤ地方，アムール，ウスリー，滿洲，北朝鮮，樺太に分布し，初め *Veronica longifolia* L. に當てられていたが 1943 年に中井猛之進博士はこれを *Veronica pseudolongifolia* Prinz であるとされている。私は以前滿洲產のものと Prinz の原記相文や花の寫生圖とを比較した折どうも兩者に一致しない點があること

に氣付き一先づ *Veronica longifolia* L. として置いた。營養器官は極めて類似しているが花部には可なりの相違點がある。即ち *Veronica pseudolongifolia* Prinz に於ては蕚裂片は卵形で多少鋭頭或は稍鈍頭で決して披針形とはならず脈もないとしてある。フリヤ地方，滿洲，北朝鮮等に產するものは披針形乃至卵形で先端は鋭形で稀に稍鈍形をなし中央の主脈は明瞭である。又後者では花冠裂片は前者のそれより狹く先端は多少とも尖つている。從つてこの兩者を區別しなければならず，私は一應別種として分つことにし後者に對し *Veronica exortiva* Kitagawa の新名を與へる。或は中間形が存在するかも知れないが標本が不充分な爲に何とも云ふことが出來ない。本種は歐洲產の *Veronica longifolia* L. とは全然別種であると見て差支へない。

Veronica exortiva Kitagawa, sp. nov.

Veronica longifolia (non L.) Komarov in Act. Hort. Petrop. 25 (2): 428 [Fl. Mansh. 3] (1907); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 399 (1939).

Veronica pseudolongifolia (non Prinz) Nakai in Journ. Jap. Bot. 19: 16 (1943); Hara, Enum. Sperm. Jap. 1: 279 (1948).

Radix gracilis nigrescente fusca fibroso-ramosa. Caulis solitarius erectus basi tantum saepe breviter arcuato-ascendens sine inflorescentia ad ultra 90 cm altus teres fistulosus fere glaber vel pilis crispatis puberulus superne simplex vel pauci-ramosus, ramis erectis et superne floriferis. Folia opposita breviter petiolata—sessilia anguste lanceolata—oblongo-lanceolata apice acuta vel elongato-acuminata basi cuneata—cordata margine grosse simpliciter vel duplicate serrata herbacea utrinque fere concoloria viridia glabrescentia vel secus venas sparse puberula 2–15 cm longa 3 mm–4 cm lata. Petiolus fere apter planus margine puberulo-ciliolatus ad 5 mm longus. Racemi 1–5, elongati multiflori erecti ad ultra 20 cm longi. Pedunculus densiuscule puberulus. Pedicelli sparse puberuli 1.5–3.5 mm longi. Bracteae floribus breviores vel rarissime longiores setaceo-subulatae. Calyx persistens 5-partitus, segmentis inaequilongis lanceolatis—ovatis apice acutis rarius acutiusculis 1-nervatis margine puberulo-ciliolatis sub anthesin 2–4 mm longis basi 0.5–0.8 mm latis. Corolla cyanea ad 6.5 mm longa; tubo 3 mm longo intus sursum faucem densius albo-villosulo; lobo superiori latissime ovato nervis primis 3–5 apice acutiusculo vel obtuso, lobis lateralibus ovatis apice acutis 3-nervatis 2.5 mm latis, inferiori elliptico-ovato—ovato apice acutiusculo vel obtusiusculo 1–3-nervato ca. 2 mm lato. Stamina 2 ad faucem tubi corollae adnata; filamenta parte libero ad 5.5 mm longo; antherae oblongae—late ellipticae 2 mm longae. Stylus filiformis glaber ad

7 mm longus apice punctato-stigmatosus. Capsulae obovoideo-sphaericae vix emarginatae glaberrimae maturatae nigrae apice stylo persistente praeditae 3–4 mm longae.

Nom. Jap. Karahuto-ruri-toranoo (Kudō 1924), Yamaruri-toranoo (Mori 1922).

Hab. Sachalin: Adatuim (Y. Okada Aug. 23, 1923); Ambetu (H. Hara Aug. 1, 1936).

Manshuria: Prov. Hsing-an orient〔興安東省〕; circa Irekte〔伊列克特〕(K. Yamatuta n. 146 Jul. 3, 1930); in montibus Hsing-an-ling〔興安嶺〕(M. Kitagawa Jue. 29, 1930).

Korea: Prov. Kan-kyō-hoku-dō: inter Nōjidō et Sankamen (T. Nakai n. 3223. Aug. 14, 1915—Typus in herb. T.); Prov. Kan-kyō-nan-dō; inter Futenpō et Hōtaidō (T. Nakai n. 3963. Aug. 4, 1914); in oppido Gōsui (M. Furumi n. 371. Jul. 27, 1917).

f. **angustata** (Nakai) Kitagawa, comb. nov.

V. longifolia L. var. *angustata* Nakai, Fl. Sylv. Kor. **14**: 70 (1923), nom. nud.

V. longifolia L. var. *angusta* Nakai apud Mori, Enum. Pl. Corea. 318 (1922), nom. nud.

V. pseudolongifolia Prinz var. *angustata* Nakai in Journ. Jap. Bot. **19**: 17 (1943).

Nom. Jap. Hosoba-ruri-toranoo.

Hab. Manshuria: Prov.?: Fu-chin〔福金〕(M. Nishimura Jul. 3. 1913).

Korea: Prov. Kan-kyō-nandō: inter Futempo et Hotaidō (T. Nakai. n. 3239 et n. 3966, Aug. 4. 1914).

Area Geogr. Dahuria, Manshuria & Korea bor.

Notis

'herb. T' indicates 'The Herbarium of Botanical Institute, Faculty of Science, University of Tokyo'

'herb. M' indicates 'The Herbarium of National Science Museum, Tokyo'.